

本周周报（11.24-11.30）

刘昊南

本周工作

1. 从泰坦公司拿到了最高精度为金字塔第七层的 `dem` 数据, 由于七层的数据过大, 因此将 `dem` 数据改为放在服务器端, `normal map` 仍是预计算好的, `cs` 端的程序改为从数据服务器下载 `dem` 数据
2. 跟朱标师兄一起调试集群的可视化服务器, 在安装了 `windows server` 系统以及显卡驱动后, 仍然无法运行任何跟 `gpu` 有关的程序, `opengl` 检测程序显示显卡只支持到 `opengl1.0`, 这个问题曙光派来的那位工程师也不懂, 我们尝试了几天也没解决。后来朱标师兄邮件反映后, 曙光增派了人手, 解决了这一问题。
3. 跟气象局、泰坦、曙光开了会, 反映了我们目前碰到的问题, 包括数据的最大最小值和拼接的问题、集群的网络和显卡的问题、各种气象变量的默认色标问题等。
4. 单独跟泰坦聊了数据拼接的问题, 直到这时候他们才知道数据该如何拼接, 之前海东师兄已经跟他们讲过多次。
5. 唐所长带领一帮老师来看我们的系统, 向我们提了许多新需求。
6. 在回来之前, 集群的网络、磁盘阵列还没弄好, 导致泰坦的数据库无法部署, 我们的系统相应的也无法部署, 但是应唐所长要求给他留了一个可以执行的程序版本, 使用的是测试数据。

下周计划

1. 讨论并实现系统的新需求